Index of Claims

App	licatio	n/Cont	trol No	).

10/067,056 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HIRAI, SHINYA

Art Unit

Kelly L. Jerabek

2612

7	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

Ci	aim	<u> </u>				Date				,	1 (	Cla	aim					Tate			
CI	1111	<del> </del>	Γ			Jall	_	_		_		- Cla	2011		- 1	-		Date	<u> </u>		Г
Final	Original	8/23/05	12/22/05	2/22/06								Final	Original								
	1	+	1	-		П					1 1		51						Г	Г	Γ
	2	+	1	-					П	Г			52								Γ
1	3	+	0	=									53								Γ
4	4	+	0	=									54								Γ
5	5	+	0	11									55								Γ
6	6	+	0	II									56								Γ
7	7	+	0	11									57								Γ
8	8	+	0	=			L						58								
	9	+	N	Ŀ									59								L
	10	+	N	Ŀ		ļ	_						60				L				L
	11	+	N	Ŀ	L		L			<u> </u>			61			L.				_	L
2	12	+	V	=	L	<u> </u>		L	L	_			62						L	_	L
3	13	+	1	ᆖ				L		_			63	Ш							L
	14	+	٧	<u> </u>		L.	L	L					64				<u> </u>				L
	15	+	1	Ŀ	L				L				65				L		L		L
9	16	+	0	=			<u></u>	L	L	<u> </u>			66				L				L
10	17	+	0	=	L	_		L		_			67	Ш							L
11	18	+	0	=				L					68								L
	19	+	N	Ŀ		_				_			69			L					L
	20	+	N	Ŀ		L		L		<u> </u>			70							L	L
	21	+	N	Ŀ				L		L			71					Ŀ			L
	22	+	1	Ŀ	<u> </u>				<u>.                                    </u>	<u> </u>			72			L.	L_	L			L
	23	+	1	Ŀ	<u> </u>		_						73								L
12	24	+	0	=	匚	_	_	<u> </u>		<u> </u>			74			_	_	_			L
13	25	+	0	=		_	_	_		_			75				_	_		_	L
14	26	+	0	=	_	_		_					76	$\Box$			L	L			L
	27	+	N	Ŀ	<u> </u>	L	_	<u> </u>					77			L.	<u></u>	L	_		L
<u></u>	28	+	N	<u>-</u>	_	L	_	_					78				L	L	L	_	L
	29	+	N	Ŀ	_	_	L.	<u>L</u>		_	ļ ļ		79				L	L	_		L
	30	+	1	Ŀ	_	<u> </u>		_					80				_		L.		L
<u> </u>	31	+	1	-	_	_	_	_	<u> </u>	ļ			81	_				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
<u></u>	32	+	1	Ŀ	_	L		<u> </u>		<u></u>			82				L_		<u> </u>	_	1
	33	+	1	Ŀ		_	_	_	ļ	ļ			83				<u> </u>	L_	ļ	_	Ļ
<u> </u>	34	+	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_					84					┡	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
	35	+	N	Ŀ	_	<u> </u>	-	<u> </u>	_	_			85	$\dashv$				_	_	<u> </u>	Ļ
ļ	36	+	N	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	-	-	<u> </u>			86	$\vdash \vdash$		<u> </u>	├—	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	ł
	37	+	N	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	<u> </u>				87			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	+
<u></u>	38	├-		-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>	-			88	$\vdash \vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	$\vdash$	╀
<u> </u>	39	-	-	<del> </del>	<del> </del>	├-		-	_				89	$\vdash$		<u> </u>	⊢	├—	<del> </del>	$\vdash$	+
<u> </u>	40		<del> </del>	⊢		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	-			90	$\vdash \vdash$	_	<u> </u>		-	$\vdash$	$\vdash$	╀
<u> </u>	41	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	-	├			<u> </u>			91 92	$\vdash$		<u> </u>	├		-	$\vdash$	╀
-	43	-	<u> </u>	├	-	-	├	-		-			92	-			├-	-	-	$\vdash$	╀
<b>—</b>	44	-	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	┢	⊢	├	-			94			-	$\vdash$	⊢	-	<del> </del>	╀
<del></del>	45	-	-	┝	-	├-	├-	╢	$\vdash$	$\vdash$			95	$\vdash$		<del> </del>	⊢	╁	$\vdash$	$\vdash$	H
	46	-	<del> </del>	<del> </del>		-	<del> </del>	├	-	-			96	$\vdash \vdash$		<u> </u>	┝	<del> </del>	⊢	-	H
<u> </u>	47	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	-	<del> </del>			97	$\vdash$		-	├	├-	<del> </del> —	-	H
-	48	-	<del> </del>	<del> </del>	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			98	$\vdash \vdash$		<u> </u>	├	$\vdash$	-	$\vdash$	H
$\vdash$	49	-	-	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -  </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├			99	$\vdash \vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	t
$\vdash$	50	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	-	├			100	$\vdash$	_	<del> </del>	├─	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H
ш.		ь		Ц.	Щ.	ш	Ц	Ь.	Ь	<b></b>	ı I		, , , , ,	Щ.	_	_	Ь		1	Ц_	L

Claim		Date									
<u>7</u>	Original		ŀ								
Final	įġ										
"	ō										
<b> </b>	÷4		<u> </u>	<u> </u>		_		_	-		
	51	_	<u> </u>	_						_	
<u> </u>	52 53	_		<u> </u>					oxdot		
<u> </u>	53		Ш	L		L					
	54		_	ᆫ						_	
	55										
	56										
	57										
	58										
	59										
	60			_						_	
	61	$\vdash$	H	H	H	Н					
-	62	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	Н				-	
	63	$\vdash$	├	$\vdash$	-	$\vdash$	_	-	$\vdash$		
-	64	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		$\vdash$	$\vdash$	-	
	04	<del> </del>	<u> </u>	├	<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$	<b> </b>		
-	65	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	
<u> </u>	66	<u> </u>	<u> </u>			Ш					
<u> </u>	67	_	_								
	68		$oxed{L}$								
	69										
	70	I -									
	71										
	72		_						-		
	73									$\Box$	
	74	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	_		_		$\vdash$	
-	75	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		_	_	┝	
	76	$\vdash$	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	
-	77	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	H			$\vdash$	$\vdash$	
<u> </u>	78	$\vdash$	-	┢	-	H	_			_	
-	70	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>			-	
	79	_	-			H		<u> </u>	-	-	
<u> </u>	80				_		<u> </u>	<u> </u>		_	
ļ	81					<u> </u>	L	<u> </u>	_		
	82				_	_				_	
	83			L	L		<u> </u>				
L	84					$oxed{oxed}$					
L	85	L				L					
	86							L	L	L	
	87										
	88										
	89					П			Г		
	90	Т			П			Г	$\Box$		
	91	$\vdash$						Г	$\vdash$	$\vdash$	
-	92	$\vdash$		<u> </u>			Η-	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	
	93	<del> </del>	-		$\vdash$	-	_	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	
	94		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	
-	95	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	-	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$	
-	96	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	-	$\vdash$		├	$\vdash$	<u> </u>	
	90	$\vdash$	├	-	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	├—	H		
<u> </u>	97	<u> </u>	<u> </u>	├	-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<b> </b>	<u> </u>	
	98	<u> </u>	_	<u> </u>	$\sqcup$	Ш	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	
	99	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	
1	100	ı	l	l	ı	l i	1	i		l	

E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E	Claim		Date									
101											П	
101	<del>-</del>	na										
101	Ë	Ē										
102	ш.	õ										
102				_	_		-				Н	
103		101	_	_				_	_	_	Ш	
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   146   147   146   147   146   147   146   147   146   147   146   147   146   147   146   147   146   147   146   147   146   147   146   147   146   147   146   147   146   147   144   145   146   147   146   147   140   144   145   146   147   146   147   147   148   146   147   148   146   147   148   146   147   148   146   147   148   146   147   148   146   147   148   146   147   148   146   147   148   146   147   148   146   147   148   146   147   148   146   147   148   146   147   148   146   147   148   146   147   148   146   147   148   146   147   148   146   147   148   146   147   148   146   147   148   146   147   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148		102	_			_				_	Щ	
105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       147		103										
106       107         108       109         110       111         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       147		104									Ш	
107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         144       145         146       147		105									Ш	
108       109         110       111         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         143       144         145       146         147       147		106										
108       109         110       111         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         143       144         145       146         147       147		107										
109		108										
110       111         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       147		109				Г						
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       147		110					_				П	
112       113         114       115         116       117         118       119         120       121         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       147		111										
113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       147		112	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	Н		<del>                                     </del>	_	<del>                                     </del>	$\vdash$	
115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         145       146         147       147		113		$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	-	${oxdot}$	
115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         145       146         147       147		114	_	H	<u> </u>	$\vdash$		<del> </del>	<del> </del>		$\vdash \vdash$	
116       117         118       119         120       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         143       144         145       146         147       148		115		<del></del>	├	-	$\vdash$	$\vdash$		-	${oldsymbol{dash}}$	
118       119         120       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       120		110	<u> </u>	├	├	├-	├	├-		├	$\vdash \vdash$	
118       119         120       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       120		110	<u> </u>	<u> </u>	⊢	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash \vdash$	
119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       12		117	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>	Щ	
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		118		L	<u> </u>	<u> </u>	L.		L_	<u> </u>	Ш	
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		119				L				_	Ш	
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		120			<u> </u>						Ш	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		121								<u> </u>		
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		122										
124		123										
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		124		_		Т		-				
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		125		Г	$\vdash$	Т		-	_	$\vdash$		
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		126			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	H	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		127	_	$\vdash$		Н	$\vdash$	-		$\vdash$	Н	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		128	_		$\vdash$	Н	$\vdash$	<del> </del>	-	┢	$\vdash$	
130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   147   147   147   146   147   147   147   147   147   147   147   147   148   148   146   147   147   147   147   147   147   147   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148   148		120	_	$\vdash$	⊢	-	├─	$\vdash$		-	Н	
131		129	-	-	├	-	$\vdash$	-			Н	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147		130	-	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>			Н	
133		131	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		$\vdash$	Н	
134		132		<u> </u>	_	ļ		_		_	Ш	
135				L.	L.	L.	_				Ш	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		134		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		_	Ш	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		135	L	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		136		L		L						
138		137										
139 140 141 142 143 144 145 146 147		138										
140 141 142 143 144 145 146 147		139					<u> </u>				П	
141		140			T		T			Г	П	
142 143 144 145 146 147				$\vdash$	_	<del>                                     </del>		$\vdash$			Ш	
143			_	$\vdash$		$\vdash$	<del> </del>	t		H	Н	
144 145 146 147			$\vdash$	-	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<del> </del>		$\vdash$	H	
145 146 147			Ь	├-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	
146 147	-		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	-			$\vdash \vdash$	
147		145		⊢	<u> </u>	-	├	-		├—	$\vdash \vdash$	
			<u> </u>	-	├	<u> </u>	├	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	H	
148			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	├-	_	├-	$\vdash$	
			L		<u> </u>	<u> </u>	ļ	├_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
149			L		<u> </u>	<u> </u>	L_				Ш	
150		150					<u> </u>		L	L	Ш	